

DOMAINE D'EMPLOI

Protection du béton frais contre l'évaporation d'eau trop rapide due au soleil et au vent en réduisant, de ce fait, la formation de fissures superficielles.

Quelques exemples d'application

Mapecure E est particulièrement indiqué pour la protection de constructions en béton telles que :

- sols industriels,
- surfaces en béton à l'extérieur (routes, places de parking, pistes d'aviation),
- enduits,
- parements de digue,
- ponts,
- canaux,
- réservoirs.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mapecure E est une émulsion aqueuse à base de résines spéciales, de couleur blanche. Elle forme sur le béton une pellicule uniforme, légèrement élastique et imperméable à l'eau et à l'air.

Le produit correspond aux normes UNI 8657 et UNI 8658 pour les produits de cure pour béton.

Mapecure E assure une bonne protection contre l'évaporation de l'eau du béton, que celui-ci soit exposé directement aux rayons du soleil ou qu'il se trouve dans des conditions thermiques et hygrométriques très sévères.

Les avantages qui découlent de l'utilisation de **Mapecure E** sont les suivants :

- meilleur développement de la résistance mécanique. On constate, en effet, que si le vieillissement du béton se fait dans un milieu sec (pas d'humidité), il peut perdre 50% et plus de ses caractéristiques mécaniques ;
- meilleure résistance à l'usure ;
- moins de poussières superficielles ;
- réduction de fissures dues au retrait plastique ;
- rapidité et facilité de mise en place ;
- moindre coût de la main d'œuvre et une gestion plus rationnelle du chantier.

INDICATIONS IMPORTANTES

Mapecure E empêche l'adhérence de tous produits de finition. Son emploi est donc déconseillé pour la protection de béton ou d'enduits devant recevoir une finition, à moins d'effectuer un nettoyage correct au moyen d'une boucharde ou de sablage.

Si le produit est appliqué en surface horizontale (route, parking) en quantité trop élevée, il peut rendre la surface glissante, y compris pour des véhicules à pneumatiques.

En général, ne pas utiliser **Mapecure E** lorsque :

- le béton doit être ragréé avec un mortier à base de ciment
- le béton ou le crépi doit être peint ou vernis

DONNEES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	liquide
Couleur	blanc
Masse volumique (g/cm³)	0,94 ± 0,02 à +20°C
pH	9-10
Extrait sec (%)	50 ± 5
Action principale	protection contre l'évaporation de l'eau du béton
Viscosité Brookfield (1 mobile - 100 tours) Mapecure E dilué 1 :1 avec de l'eau (mPa•s)	< 70 (+23°C)
Conservation	24 mois dans les emballages originaux non ouverts
Classification de danger selon la directive 1999/45 CE	Aucune Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité.
Classification douanière	2712 20 00
DONNEES D'APPLICATION	
Produit d'origine	prêt à l'emploi
Produit dilué	1 : 1 par volume avec l'eau
Température d'application	de +5°C à +30°C
Sec au touché à +20°C	2-3 heures

- on prévoit la mise en place de revêtements en céramique, en bois, en plastique, etc.
- on se trouve à un arrêt de bétonnage.

MODE D'EMPLOI

En général, l'application se fait sur la surface du béton après l'évaporation de l'eau de ressuage (bleeding).
Pour les sols industriels, l'application de **Mapecure E** se fait dès que le béton est pratiquable.

Pour les bétons coulés dans les coffrages, il faut appliquer **Mapecure E** immédiatement après le décoffrage.

Préparation du produit

Il faut homogénéiser consciencieusement le **Mapecure E** avant de procéder à l'application.
Mapecure E peut être utilisé pur ou dilué dans un rapport de 1 : 1 avec de l'eau en agitant le produit et en le mélangeant jusqu'à ce qu'il soit complètement homogène.

Application du produit

Il faut appliquer **Mapecure E** en une seule fois (une passe) au moyen d'un pulvérisateur à basse pression. La couche doit être fine et uniforme. Après environ 2 à 3 heures à +20°C, **Mapecure E** résiste à la pluie.

Nettoyage

Les outils utilisés pour l'application de **Mapecure E** sont lavés à l'eau avant que le produit ne sèche.

CONSOMMATION

Mapecure E pur: 70-100 g/m².

Mapecure E dilué avec de l'eau 1: 1: 140-200g/m².

CONDITIONNEMENT

Mapecure E est disponible en bidons de 25 kg ou en fût de 200 l. Sur demande il est possible de l'obtenir en citerne de 1000 l.

STOCKAGE

Conserver les récipients fermés à l'abri du gel et des rayons du soleil, à une température comprise entre +5°C et +30°C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit n'est pas dangereux selon la règlementation en vigueur concernant la classification des préparations. Il est recommandé d'observer les précautions liées à l'utilisation des produits chimiques.
La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

01-2009